

LIGHTMASTER™

LANDSCAPE LIGHTING MOTION SENSOR INSTRUCTION MANUAL

Congratulations on selecting your new Landscape Lighting Motion Sensor. The Landscape Lighting Motion Sensor connects directly into the Orbit® LightMaster™ Landscape LED Light Controller to provide additional security, comfort, and beauty to your home and yard.

MOTION SENSOR FEATURES:

- Passive Infrared Motion Sensor
- 120° motion detection
- Up to 40 ft. range
- Wall or yard mounting (stake included)

INSTALLATION:

Tools Required:

- Wire Cutters/Strippers
- Phillips Screwdriver
- Two screws (if wall mount is desired)
- Drill Bit (if wall mount is desired)
- Power Drill (if wall mount is desired)

Yard Installation:

1. Select a location in your yard, such as a flowerbed or garden, near an area you want motion to be detected
2. Insert stake until platform is flush and level with the ground
3. Adjust the sensor head to optimize motion detection, pointing it towards the area most likely to receive motion

Note: The Motion Sensor should not be placed in a location that is beyond the length of its chord (approximately 8 ft.)

Wall Installation:

1. Select a location on a wall near an area you want motion to be detected
2. Remove sensor head from plastic stake by sliding the head up
3. Install a screw into the lower pre-formed hole before doing the same with the upper pre-formed hole
4. Adjust the sensor head to further optimize motion detection

Note: The Motion Sensor should not be placed in a location that is beyond the length of its chord (approximately 8 ft.).

Connecting your Motion Sensor to Terminal:

1. Separate the three wires, only enough for installation, connected to your motion sensor
2. Strip ½ inch (12 mm) of the plastic insulation off the end of each wire
3. Loosen the necessary terminal screws
4. Insert red wire into the power terminal
5. Insert black wire into the common terminal
6. Insert white wire into the appropriate station terminal

Note: If installing more than one motion sensor, multiple power (red) wires will be inserted into the single power terminal. Multiple common (black) wires will be inserted into the single common terminal. White wires will be inserted into the appropriate station terminal. For motion sensor to operate, start times, stop times, and sensor times must be entered into your Lighting Controller.

7. Secure the wires by tightening the screws.

WARNINGS:

- The main low voltage cable is intended for shallow burial —less than 6 inches (152 mm).
- **WARNING**—Risk of Electric Shock. Install all luminaries 10 feet (3.05 m) or more from a pool, spa, or fountain.
- Landscape lights by Orbit® LightMaster™ do not use tungsten halogen bulbs unless marked for such.
- Protect your low voltage cable by:
  - Routing it in close proximity to the light or fitting
  - Routing it next to a building structure (e.g. house, deck)
  - Do not bury deeper than 6 inches (15.2 cm) in order to connect to the main low voltage cable
  - Trim the cable length so that it is attached to a connector within 6 inches (15.2 cm) from a building structure, a landscape light, or a fitting.
- This product is only for use with low voltage landscape lighting power units with a maximum output rating of 12 volts, Class 2 Only.

HELP:

www.orbitonline.com

Before returning this controller to your authorized Orbit® distributor, contact Orbit Technical Service at: 1-800-488-6156.

Please contact your local electrical supply retailer to purchase additional lengths of main low voltage cable for connection of equipment.

WARRANTY AND STATEMENT:

Orbit® warrants to its customers that its products will be free from defects in materials and workmanship for a period of five years from the date of purchase.

We will replace, free of charge, the defective part or parts found to be defective under normal use and service for a period of up to five years after purchase (proof of purchase required).

Orbit® reserves the right to inspect the defective part prior to replacement.

Orbit® will not be responsible for consequential or incidental cost or damage caused by the product failure.

Orbit® liability under this warranty is limited solely to the replacement or repair of defective parts.

To exercise your warranty, return the unit to your authorized distributor with a copy of the sales receipt.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult with the dealer or an experienced radio TV technician for help.



LIGHTMASTER™

MANUEL D'INSTRUCTIONS DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

Félicitations pour l'achat de votre nouveau détecteur de mouvement pour éclairage pour aménagement paysager. Le détecteur de mouvement pour éclairage pour aménagement paysager se raccorde directement au dispositif commande pour éclairage pour aménagement paysager DEL d'Orbit® LightMaster™ afin d'assurer une sécurité, un confort et une élégance accrus pour votre maison et votre cour.

de
à

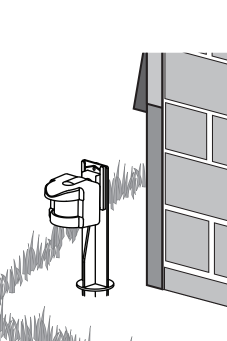
CARACTÉRISTIQUES DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT :

- détecteur de mouvement infrarouge passif;
- détection des mouvements sur 120°;
- portée de détection allant jusqu'à 12,19 m;
- installation murale ou au sol (piquet inclus).

INSTALLATION :

Outils nécessaires :

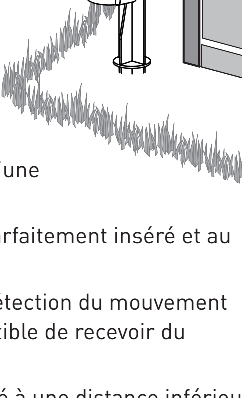
- coupe-fil ou pinces à dénuder;
- tournevis cruciforme;
- deux vis (pour installation murale);
- foret (pour installation murale);
- perceuse électrique (pour installation murale).



Installation dans la cour :

1. Choisissez un emplacement dans votre cour, comme des plates-bandes ou un jardin, situé près d'une zone où vous désirez détecter du mouvement.
2. Enfoncez le piquet dans le sol jusqu'à ce qu'il soit parfaitement inséré et au niveau du sol.
3. Positionnez la tête du détecteur pour optimiser la détection du mouvement en la pointant en direction de la zone la plus susceptible de recevoir du mouvement.

Remarque : Le détecteur de mouvement doit être placé à une distance inférieure à 2,44 m, soit la longueur de son cordon d'alimentation.



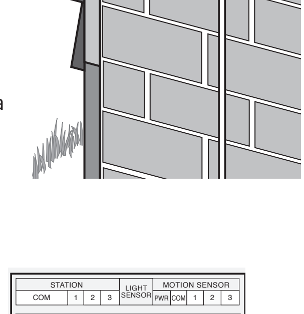
Installation murale :

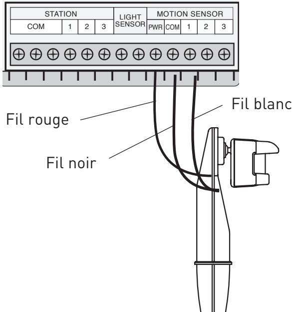
1. Choisissez un emplacement sur un mur situé près d'une zone où vous désirez détecter du mouvement.
2. Détachez la tête du détecteur du piquet en plastique en la glissant vers le haut.
3. Insérez une vis dans le trou prépercé inférieur, puis faites la même chose pour le trou prépercé supérieur.
4. Positionnez la tête du détecteur pour optimiser la détection de mouvement.



Remarque : Le détecteur de mouvement doit être placé à une distance inférieure à 2,44 m, soit la longueur de son cordon d'alimentation.

Raccorder le détecteur de mouvement à la borne :

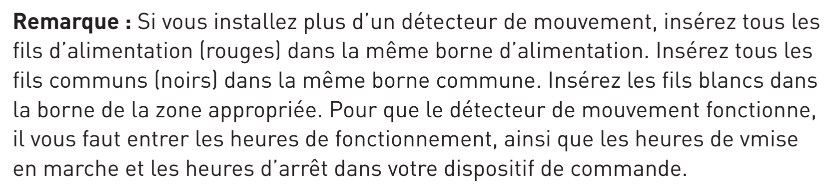




1. Détachez les trois fils raccordés à votre détecteur de mouvement de façon à permettre l'installation, mais sans plus.
2. Dénudez l'extrémité de chaque fil sur environ 12 mm (1/2 po).
3. Desserrez les vis de borne nécessaires.
4. Insérez le fil rouge dans la borne d'alimentation.
5. Insérez le fil noir dans la borne commune.
6. Insérez le fil blanc dans la borne de la zone appropriée.

Remarque : Si vous installez plus d'un détecteur de mouvement, insérez tous les fils d'alimentation (rouges) dans la même borne d'alimentation. Insérez tous les fils communs (noirs) dans la même borne commune. Insérez les fils blancs dans la borne de la zone appropriée. Pour que le détecteur de mouvement fonctionne, il vous faut entrer les heures de fonctionnement, ainsi que les heures de vmise en marche et les heures d'arrêt dans votre dispositif de commande.

7. Fixez les fils en serrant les vis.



AVERTISSEMENTS :

- Le câble à basse tension principal est conçu pour un enfouissement superficiel, à moins de 15,24 cm (6 po) de profondeur.
- **AVERTISSEMENT –** Risque de choc électrique. Installez toujours le luminaire à au moins 3,05 m (10 pi) d'une piscine, d'un spa ou d'une fontaine.
- N'utilisez pas d'ampoules au tungstène-halogène pour les luminaires pour aménagement paysager de Orbit® LightMaster™, sauf si indiqué.
- Protégez votre câble à basse tension comme suit :
  - en l'acheminant très près du luminaire ou du raccord;
  - en l'acheminant le long d'un bâtiment (p. ex. une maison, une terrasse);
  - en l'enfouissant à moins de 15,24 cm (6 po) de profondeur pour le raccorder au câble à basse tension principal;
  - en coupant le câble de manière à ce qu'il soit raccordé à un connecteur à moins de 15,24 cm (6 po) d'un bâtiment, d'un luminaire ou d'un raccord.
- Ce produit ne doit être utilisé qu'avec des blocs d'alimentation pour éclairage paysager à tension de sortie faible d'un maximum de 12 V et de classe 2.

SOUTIEN TECHNIQUE :

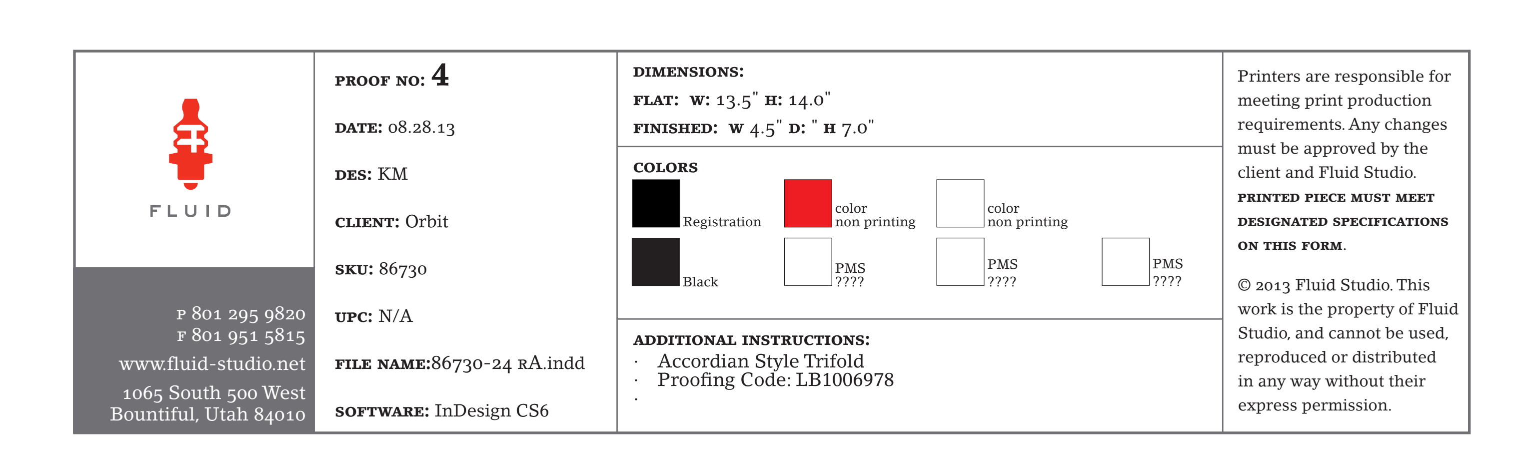
www.orbitonline.com

Avant de retourner ce dispositif de commande à votre distributeur Orbit® autorisé, communiquez avec le service technique d'Orbit® au numéro suivant : 1 800 488-6156.

Communiquez avec votre fournisseur local d'alimentation électrique pour acheter des rallonges à basse tension supplémentaires pour le raccord des appareils.

ÉNONCÉ DE GARANTIE :

Orbit® garantit à ses clients que ses produits seront exempts de tout défaut de matériaux ou de fabrication pendant une période de cinq ans à compter de la date d'achat.


FLUID

P 801 295 9820
F 801 951 5815
www.fluid-studio.net
1065 South 500 West
Bountiful, Utah 84010

PROOF NO: 4
DATE: 08.28.13
DES: KM
CLIENT: Orbit
SKU: 86730
UPC: N/A
FILE NAME:86730-24 rA.indd
SOFTWARE: InDesign CS6

DIMENSIONS:
FLAT: W: 13.5" H: 14.0"
FINISHED: W 4.5" D: " H 7.0"

COLORS
Registration
color non printing
color non printing
Black
PMS ????
PMS ????
PMS ????

ADDITIONAL INSTRUCTIONS:
· Accordian Style Trifold
· Proofing Code: LB1006978
·

Printers are responsible for meeting print production requirements. Any changes must be approved by the client and Fluid Studio. PRINTED PIECE MUST MEET DESIGNATED SPECIFICATIONS ON THIS FORM.

Pendant une période de cinq ans après la date d'achat, nous remplacerons sans frais les pièces défectueuses ou qui s'avéreront défectueuses si elles ont été soumises à des conditions normales d'utilisation et d'entretien (une preuve d'achat est nécessaire).Orbit® se réserve le droit d'inspecter toute pièce défectueuse avant de la remplacer.

Orbit® n'est pas responsable des dommages ou coûts accessoires ou consécutifs causés par une défectuosité du produit.

En vertu de la présente garantie, la responsabilité d'Orbit® se limite exclusivement au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses.

Pour vous prévaloir de votre garantie, renvoyez l'article à votre distributeur autorisé accompagné d'une copie de votre reçu.

Cet appareil est conforme à l'alinéa 15 du règlement de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit provoquer aucune interférence nuisible; et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

AVERTISSEMENT : Les modifications non autorisées expressément par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur de se servir de cet appareil.

Remarque : Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux dispositifs numériques de classe B, conformément à l'alinéa 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement résidentiel. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, risque de provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, tout risque d'interférence ne peut être totalement exclu. S'il constate des interférences lors de la réception d'émissions de radio ou de télévision (il suffit pour le vérifier d'allumer et d'éteindre successivement l'appareil), l'utilisateur devra prendre les mesures nécessaires pour les éliminer. À cette fin, il devra :

- réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice;
- accroître la distance entre l'appareil et le récepteur;
- brancher l'appareil sur une prise de courant appartenant à un autre circuit que celui du récepteur;
- obtenir de l'aide auprès du détaillant ou d'un technicien en radio ou en télévision expérimenté.



LIGHTMASTER™

MANUAL DE INSTRUCCIONES DEL SENSOR DE MOVIMIENTO

Felicitaciones por seleccionar su nuevo sensor de movimiento para iluminación de jardín. El sensor de movimiento para iluminación de jardín se conecta directamente en el controlador de iluminación LED de jardín Orbit® LightMaster™ para brindarle más seguridad, comodidad y belleza a su hogar y al patio.

CARACTERÍSTICAS DEL SENSOR DE MOVIMIENTO:

- Sensor de movimiento infrarrojo pasivo
- Detección del movimiento de 120°
- Hasta 12,2 m de alcance
- Montaje en la pared o en el patio (se incluye estaca)

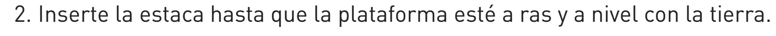
INSTALACIÓN:

Implementos necesarios:

- Alicates cortacables/pelacables
- Destornillador de estrella
- Dos tornillos (si desea montarlo en la pared)
- Broca de taladro (si desea montarlo en la pared)
- Taladro eléctrico (si desea montarlo en la pared)

Instalación en el patio:

1. Elija un lugar del patio, tal como un cantero o un jardín, cerca de un área donde desea que se detecte el movimiento.



2. Inserte la estaca hasta que la plataforma esté a ras y a nivel con la tierra.
3. Ajuste el cabezal del sensor para optimizar la detección del movimiento, apuntándolo hacia el área más propensa a que ocurra el movimiento.

Nota: El sensor de movimiento no debe colocarse en un lugar que esté más allá del largo de su cable (aproximadamente 2,44 m).

Instalación en la pared:

1. Elija un lugar en una pared cerca de un área en la cual desea que se detecte el movimiento
2. Retire el cabezal del sensor de la estaca plástica deslizando el cabezal hacia arriba
3. Coloque un tornillo en el agujero preformado inferior antes de hacer lo mismo con el agujero preformado superior
4. Ajuste el cabezal del sensor para optimizar la detección del movimiento

Nota: El sensor de movimiento no debe colocarse en un lugar que esté más allá del largo de su cable (aproximadamente 2,44 m).

Conexión del sensor de movimiento al terminal:

1. Separe los tres cables, solo lo suficiente para permitir la instalación, conectados al sensor de movimiento
2. Pele 13 mm del aislamiento plástico del extremo de cada cable
3. Afloje lo necesario de los tornillos terminales
4. Inserte el cable rojo en el terminal de alimentación
5. Inserte el cable negro en el terminal común
6. Inserte el cable blanco en el terminal de la estación adecuada

Nota: Si instala más de un sensor de movimiento, debe insertar varios cables de alimentación (rojos) en el terminal único de alimentación. Debe insertar varios cables comunes (negros) en el terminal común único. Los cables blancos se insertarán en el terminal de la estación adecuada. Para que el sensor de movimiento funcione, debe ingresar las horas de inicio, las horas de parada y las horas del sensor en su controlador de iluminación.

7. Fije los cables apretando los tornillos.

ADVERTENCIAS:

- El cable principal de bajo voltaje debe enterrarse superficialmente, a menos de 15,24 cm.
- **ADVERTENCIA** — Riesgo de descarga eléctrica. Instale todas las lámparas a 3,05 m. o más de una piscina, bañera de hidromasaje o fuente.
- Las luces de paisajismo de Orbit® LightMaster™ no utilizan bombillas halógenas con filamentos de tungsteno a menos que esté indicado.
- Proteja su cable de bajo voltaje como sigue:
  - Canalícelo en la proximidad de la luz o el adaptador
  - Canalícelo cerca de una edificación (p. ej., una casa, una terraza)
  - No lo entierre a mayor profundidad de 15,24 cm para conectarlo al cable principal de bajo voltaje
  - Recorte el largo del cable para que quede fijado a un conector dentro del espacio de 15,24 cm de una edificación, una luz de paisajismo o un conector.
- Este producto se debe usar únicamente con unidades de alimentación de luz para jardín de bajo voltaje, con una salida máxima de 12 voltios, solo de clase 2.

AYUDA:

www.orbitonline.com

Antes de devolver este controlador al distribuidor autorizado Orbit®, comuníquese con el Servicio Técnico de Orbit® al: 1-800-488-6156.

Comuníquese con su distribuidor local de suministros eléctricos para comprar más cable principal de bajo voltaje para conectar equipos.

GARANTÍA Y DECLARACIÓN:

Orbit® garantiza a sus clientes que sus productos no tendrán defectos en los materiales ni en la mano de obra durante un período de cinco años a partir de la fecha de compra. Reemplazaremos, sin costo alguno, el componente o los componentes defectuosos que hayan estado en condiciones de uso y servicio normales durante un período de hasta cinco años después de la compra (se requiere comprobante de compra).

Orbit® se reserva el derecho de revisar el componente defectuoso antes de reemplazarlo.

Orbit® no se responsabilizará por los daños ni costos incidentales ni resultantes ocasionados por la falla del producto.

La responsabilidad de Orbit® en virtud de esta garantía se limita únicamente al reemplazo o la reparación de los componentes defectuosos.

Para hacer valer su garantía, devuelva la unidad a su distribuidor con una copia del recibo de venta.

Este dispositivo cumple con la Sección 15 del Reglamento FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso la interferencia que pudiese producir un funcionamiento no deseado.

ADVERTENCIA: Las modificaciones o los cambios realizados en esta unidad que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento pueden anular la autoridad del usuario para hacer funcionar el equipo.

Nota : Este equipo ha sido probado y se ha verificado que cumple los límites para un dispositivo digital clase B, conforme a la sección 15 de las reglas de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no se producirán interferencias en una instalación en especial. Si este equipo genera una interferencia perjudicial para la recepción de radio o televisión, que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto al que usa el receptor.
- Solicitar ayuda al concesionario o a un técnico con experiencia en radio/TV.

Orbit® Inc.
North Salt Lake, UT 84054
1-800-488-6156
www.orbitonline.com

PN 86730-24 rA